

Versionshinweise zu NetApp Workload Factory

Release notes

NetApp November 11, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/de-de/workload-relnotes/index.html on November 11, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

| Versionshinweise zu NetApp Workload Factory | . 1 |
|--|-----|
| Aktuelle Änderungen in der NetApp Workload Factory | . 2 |
| 02. November 2025 | . 2 |
| Amazon FSX für NetApp ONTAP | . 2 |
| Datenbank-Workloads | . 3 |
| VMware-Workloads | . 5 |
| Einrichtung und Administration. | . 5 |
| 06. Oktober 2025 | . 6 |
| Amazon FSX für NetApp ONTAP | . 6 |
| Datenbank-Workloads | . 6 |
| Einrichtung und Administration. | . 7 |
| 05. Oktober 2025 | . 7 |
| Amazon FSX für NetApp ONTAP | . 7 |
| VMware-Workloads | . 8 |
| GenAl-Workloads | . 9 |
| Einrichtung und Administration | 10 |
| Arbeitslasten der Bauarbeiter | 10 |
| 09. September 2025 | 10 |
| Amazon FSX für NetApp ONTAP | 10 |
| Einrichtung und Administration | 12 |
| 01. September 2025 | 12 |
| Datenbank-Workloads | 12 |
| Rechtliche Hinweise | 14 |
| Urheberrecht | 14 |
| Marken | 14 |
| Patente | 14 |
| Datenschutzrichtlinie | 14 |
| Open Source | 14 |
| | |



Aktuelle Änderungen in der NetApp Workload Factory

Informieren Sie sich über die neuesten Änderungen an den Workloads, die Teil der NetApp Workload Factory sind.

02. November 2025

Amazon FSX für NetApp ONTAP

Cache-Volume-Verwaltung

Die folgenden Vorgänge zur Verwaltung des Cache-Volumes können Sie in der Workload Factory-Konsole durchführen:

- Cache-Namen bearbeiten
- Erhöhen Sie die Kapazität eines Cache-Volumes
- Bearbeiten Sie den Mount-Pfad oder die Exportrichtlinie für ein Cache-Volume.
- Ändern Sie die Caching-Methode oder den Modus für ein Cache-Volume.
- Cache-Volume vorbefüllen
- · Löschen eines Cache-Volumes

"Cache-Volumes verwalten"

Automatisches Inode-Management verfügbar

Die automatische Inode-Verwaltung kann aktiviert werden, ohne dass die automatische Kapazitätsverwaltung aktiviert werden muss.

"Automatische Inode-Verwaltung aktivieren"

Schwellenwertwarnung für Kapazitäts- und Inode-Nutzung

Schwellenwertwarnungen sind sowohl für die Kapazität als auch für die Inode-Auslastung verfügbar. Diese Schwellenwerte können Sie beim Aktivieren der automatischen Kapazitäts- oder Inode-Verwaltung festlegen. Um diese Einstellung zu verwenden, müssen Sie Benachrichtigungen mithilfe der folgenden Funktion konfigurieren: "NetApp Workload Factory Benachrichtigungsdienst" Die

Volumenverkleinerung möglich

Sie können die Größe von NFS- und SMB/CIFS-Volumes in NetApp Workload Factory verringern. Diese Funktion ermöglicht eine bessere Verwaltung der Speicherressourcen, indem sie es Ihnen erlaubt, die Größe von Volumes zu reduzieren, die in ihrer aktuellen Kapazität nicht mehr benötigt werden.

"Verringern Sie die Kapazität eines Volumens"

Erweiterter FSx für ONTAP Ressourcenstatus

Workload Factory hat den Ressourcenstatus "falsch konfiguriert" um eine Erläuterung des eigentlichen

Problems für die Ressource erweitert.

Gut strukturierte Analyse-Updates

Workload Factory analysiert Ihre FSx for ONTAP Dateisysteme für die folgenden Konfigurationen:

- Die Speicherauslastung nähert sich der maximalen Kapazität: Es wird geprüft, ob Speichermedien 80 % oder mehr ihrer Dateikapazität nutzen. Dies hilft Ihnen, Volumina zu identifizieren, die möglicherweise zusätzliche Kapazität benötigen.
- Unberechtigter Zugriff auf Volumes: Prüft, ob ein iSCSI-Volume über einen NFS- oder SMB/CIFS-Mountpfad erreichbar ist, und ermöglicht es Ihnen, unberechtigten Zugriff auf das Volume zu entfernen, um Sicherheitsrisiken zu vermeiden.

Berechtigungsänderungen für Workload Factory für Speicher

Workload Factory bietet mehr Klarheit darüber, welche Berechtigungen für bestimmte Aktionen erforderlich sind, und ermöglicht die detaillierte Auswahl nur der benötigten Berechtigungen. Wenn Sie Anmeldeinformationen hinzufügen, stehen Ihnen drei Berechtigungsoptionen zur Auswahl, anstatt des bisherigen Berechtigungsmodells mit den Optionen "Nur lesen" und "Lesen/Schreiben". Das neue Berechtigungsmodell unterteilt die Berechtigungsrichtlinien wie folgt:

- Ansicht, Planung und Analyse: Sehen Sie sich FSx for ONTAP -Dateisysteme an, erfahren Sie mehr über den Systemzustand, erhalten Sie eine fundierte Analyse Ihrer Systeme und entdecken Sie Einsparmöglichkeiten.
- Betrieb und Fehlerbehebung: Führen Sie operative Aufgaben durch, wie z. B. die Anpassung der Dateisystemkapazität und die Behebung von Problemen in Ihren Dateisystemkonfigurationen.
- Dateisystemerstellung und -löschung: Erstellen und Löschen von FSx-Dateisystemen und Speicher-VMs für ONTAP.

Beim Hinzufügen von Anmeldeinformationen können Sie eine oder mehrere dieser Berechtigungsrichtlinien auswählen, je nachdem, welchen Zugriff Sie Workload Factory gewähren möchten.

"Referenz zu den Berechtigungen der Workload Factory"

FSx für ONTAP Cyber Vault-Unterstützung

Sie können einen Cyber-Tresor erstellen, indem Sie FSx für ONTAP als Quelle oder Ziel in der Cyber-Tresor-Architektur verwenden. Cyber-Tresore bieten eine sichere und isolierte Umgebung zur Speicherung kritischer Daten und schützen diese vor Ransomware und anderen Cyberbedrohungen.

"Richten Sie einen Cyber-Tresor mit FSx für ONTAP ein."

Datenbank-Workloads

Verbesserungen am Dashboard

Das neue Dashboard ist übersichtlicher und besser organisiert, um einen klareren Überblick über Ihre Datenbankressourcen und die wichtigsten Funktionen von Workload Factory auf einem Bildschirm zu bieten; eine Karte hebt die Datenbankressourcen hervor, eine Karte liefert Informationen über den Well-Architected Score und die Analyse, eine Karte zeigt die Fehleranalyse an, zwei Karten zeigen die monatlichen Kosten und die potenziellen Einsparungen an und eine Karte zeigt Informationen zu Sandboxes an.

Gut konzipierte Analyse für Oracle

Die gut durchdachte Analyse umfasst die folgenden Bewertungen und Korrekturen für Oracle-Konfigurationen:

- Speicherkonfigurationsbetriebssystem unter Verwendung des NFS-Protokolls: Bewertet und behebt Konfigurationsprobleme mit der NFS-Konfiguration für bestehende Oracle-Datenbankbereitstellungen.
- Speicherkonfigurationsbetriebssystem unter Verwendung des iSCSI-Protokolls: Bewertet und behebt Konfigurationsprobleme mit der iSCSI-Konfiguration für bestehende Oracle-Datenbankbereitstellungen.
- Speicherkonfigurationsbetriebssystem unter Verwendung von Automatic Storage Management (ASM): bewertet Konfigurationsprobleme mit der ASM-Konfiguration für bestehende Oracle-Datenbankbereitstellungen.

"Implementieren Sie gut strukturierte Datenbankkonfigurationen in Workload Factory"

Berechtigungsänderungen für Workload Factory für Datenbanken

Workload Factory for Databases hat die Berechtigungsrichtlinien aktualisiert, um mehr Klarheit darüber zu schaffen, was für bestimmte Aktionen erforderlich ist, und um eine feinere Auswahlmöglichkeit für die benötigten Berechtigungen zu bieten. Wenn Sie Anmeldeinformationen hinzufügen, stehen Ihnen drei Berechtigungsoptionen zur Auswahl, anstatt des bisherigen Berechtigungsmodells mit den Optionen "Nur lesen" und "Lesen/Schreiben". Das neue Berechtigungsmodell unterteilt die Berechtigungsrichtlinien wie folgt:

- Ansicht, Planung und Analyse: Sehen Sie sich den Bestand Ihrer Datenbankressourcen an, informieren Sie sich über deren Zustand, prüfen Sie die detaillierte Analyse Ihrer Datenbankkonfigurationen, erhalten Sie eine Fehlerprotokollanalyse und entdecken Sie Einsparmöglichkeiten.
- Betrieb und Fehlerbehebung: Wir führen operative Aufgaben für Ihre Datenbankressourcen durch und beheben Probleme mit Datenbankkonfigurationen und dem zugrunde liegenden FSx for ONTAP Dateisystemspeicher.
- Erstellung von Datenbankhosts: Bereitstellung von Datenbankhosts und des zugrunde liegenden FSx for ONTAP Dateisystems gemäß bewährten Verfahren

Beim Hinzufügen von Anmeldeinformationen können Sie eine oder mehrere dieser Berechtigungsrichtlinien auswählen, je nachdem, welchen Zugriff Sie Workload Factory for Databases gewähren möchten.

"Referenz zu den Berechtigungen der Workload Factory"

Gut gestalteter Dashboard-Bildschirm hinzugefügt

Dem Menü "Datenbanken" wurde ein neues, übersichtliches Dashboard hinzugefügt. Auf diesem Bildschirm erhalten Sie eine Gesamtübersicht über den Konfigurationsstatus Ihrer gesamten Datenbanklandschaft.

Bearbeitungsschutz für Datenbankbereitstellungen in NetApp Backup and Recovery

In der Workload Factory-Konsole können Sie die Bearbeitung des Schutzes für eine geschützte Ressource auswählen. Anschließend werden Sie zur Sicherung und Wiederherstellung in der NetApp Console weitergeleitet, wo Sie die Schutzrichtlinie oder den Zeitplan ändern können.

"Bearbeitungsschutz für Datenbankbereitstellungen"

Fehlerfilterung nach Tags, die für die Fehleranalysefunktion verfügbar sind

Sie können Microsoft SQL Server-Fehlerprotokolle anhand von infrastrukturorientierten Tags filtern und anzeigen, wenn Sie die Fehleranalysefunktion in Workload Factory verwenden. Diese Erweiterung hilft Ihnen,

Probleme schnell zu priorisieren, zu analysieren und zu beheben.

"Analysieren Sie Fehlerprotokolle mithilfe von Tag-Filtern."

VMware-Workloads

Einführung der Amazon Elastic VMware Service-Einstellungen im FSx for ONTAP Dateisystembereitstellungsassistenten

Wenn Sie ein FSx for ONTAP Dateisystem zur Verwendung als externer NFS-Datenspeicher für Amazon Elastic VMware Service bereitstellen, können Sie nun die EVS-Umgebung auswählen, in der die Datenspeicher verbunden werden sollen. Dadurch werden mehrere Felder im Bereitstellungsassistenten automatisch ausgefüllt, um den Bereitstellungsprozess zu vereinfachen.

"Stellen Sie das empfohlene FSx-Dateisystem für ONTAP bereit."

Berechtigungsänderungen für VMware-Workloads

VMware Workloads bietet mehr Klarheit über die für bestimmte Aktionen erforderlichen Berechtigungen und eine höhere Granularität bei der Auswahl nur der benötigten Berechtigungen. Wenn Sie Anmeldeinformationen hinzufügen, stehen Ihnen zwei Berechtigungsoptionen zur Auswahl, anstatt des bisherigen Berechtigungsmodells, das aus *nur_lesen* und *lesen/schreiben* bestand. Das neue Berechtigungsmodell unterteilt die Berechtigungsrichtlinien wie folgt:

- Ansicht, Planung und Analyse: Sehen Sie sich den Bestand an EVS-Virtualisierungsumgebungen an, erhalten Sie eine fundierte Analyse Ihrer Systeme und entdecken Sie Einsparmöglichkeiten.
- Bereitstellung und Konnektivität von Datenspeichern: Stellen Sie empfohlene VM-Layouts auf Amazon EVS-, Amazon EC2- oder VMware Cloud on AWS vSphere-Clustern bereit und verwenden Sie angepasste Amazon FSx for NetApp ONTAP Dateisysteme als externe Datenspeicher.

Beim Hinzufügen von Anmeldeinformationen können Sie eine oder mehrere dieser Berechtigungsrichtlinien auswählen, je nachdem, welchen Zugriff Sie VMware-Workloads gewähren möchten.

"Referenz zu den Berechtigungen der Workload Factory"

Verbesserungen am Amazon EC2 Migrationsberater

Diese Version von NetApp Workload Factory für VMware bietet mehrere Verbesserungen für die Benutzererfahrung des Migrationsberaters:

• Migrationsplan speichern oder herunterladen: Sie können jetzt einen Migrationsplan als PDF- oder CSV-Datei speichern oder herunterladen. Wenn Sie einen Migrationsplan speichern, wird dieser Plan in Ihrem Workload Factory-Konto gespeichert.

Einrichtung und Administration

Berechtigungsaktualisierung

In dieser Version haben wir bedeutende Aktualisierungen an den Berechtigungsrichtlinien für Speicher-, Datenbank- und VMware-Workloads vorgenommen, um die Sicherheit und die Benutzerkontrolle zu verbessern. Sie können Ihre Berechtigungseinstellungen detaillierter anpassen und Berechtigungen nach Bedarf hinzufügen oder entfernen.

"Berechtigungsreferenz für Workload Factory"

Neue Benachrichtigung für Speicher

Der NetApp Workload Factory Benachrichtigungsdienst umfasst die Benachrichtigung für die automatische Inode-Verwaltung für Speicher.

"Benachrichtigungen für NetApp Workload Factory"

Schwellenwertwarnungen für die automatische Kapazitäts- und Inode-Verwaltung

Die automatische Kapazitäts- und Inode-Verwaltung für den Speicher kann mit einem Warnschwellenwert eingerichtet werden, der eine Benachrichtigung vom Workload Factory-Benachrichtigungsdienst auslöst. Um diese Funktion nutzen zu können, müssen Sie zuerst den Workload Factory-Benachrichtigungsdienst aktivieren.

"Konfigurieren Sie Benachrichtigungen für NetApp Workload Factory"

06. Oktober 2025

Amazon FSX für NetApp ONTAP

BlueXP workload factory jetzt NetApp Workload Factory

BlueXP wurde umbenannt und neu gestaltet, um seine Rolle bei der Verwaltung Ihrer Dateninfrastruktur besser widerzuspiegeln. Aus diesem Grund wurde die BlueXP workload factory in NetApp Workload Factory umbenannt.

Datenbank-Workloads

BlueXP workload factory jetzt NetApp Workload Factory

BlueXP wurde umbenannt und neu gestaltet, um seine Rolle bei der Verwaltung Ihrer Dateninfrastruktur besser widerzuspiegeln. Aus diesem Grund wurde die BlueXP workload factory in NetApp Workload Factory umbenannt.

Verbesserungen für Oracle in der Workload Factory-Konsole

Bildschirm "Oracle-Datenbankressourcen"

Jede Oracle-Datenbank verfügt über einen eigenen dedizierten Ressourcenbildschirm, der im Datenbankinventar verfügbar ist. Der Ressourcenbildschirm bietet eine Übersicht mit Datenbankname, Status (online oder offline), Mandantenstatus und Bereitstellungstyp. Ebenfalls enthalten sind Diagramme mit den folgenden Daten über einen Zeitraum von drei Monaten: CPU-Auslastung, Latenz, IOPS und Durchsatz. Die Kapazitätsauslastung liefert die Gesamtgröße der Datenbank, die Größe der geschriebenen Daten, die genutzte Solid-State-Laufwerkskapazität und den genutzten Kapazitätspoolspeicher.

Auf dem Ressourcenbildschirm können Sie Informationen zum Oracle-Server (Bereitstellungsmodell, Betriebssystem, Edition, Version usw.), Standort (AWS-Konto, Region, Availability Zone und Subnetz), Speicher und Computing (FSx für ONTAP Dateisystemdetails, Datenbankinstanztyp und zugehörige LUNs und Volumes) sowie Konnektivität (VPC und Zugriffsprotokoll) anzeigen. Sie können auch den ordnungsgemäßen Architekturstatus der Datenbankkonfigurationen überprüfen und mit der Datenbank verknüpfte Pluggable Databases (PDBs) anzeigen.

Unterstützung für steckbare Oracle-Datenbanken

Pluggable-Datenbanken von Oracle können im Datenbankinventar und auf dem Ressourcenbildschirm ihrer übergeordneten Containerdatenbank angezeigt werden. Die folgenden Informationen zu Ihren PDBs sind verfügbar: CDB-Name, Hostname, Schutzstatus, Datenbankgröße, FSx für ONTAP Dateisystem, AWS-Anmeldeinformationen, AWS-Konto und Region.

Gut konzipierte Analyse für Oracle

Die gut strukturierte Analyse umfasst Bewertungen von Konfigurationsproblemen mit dem Speicherlayout für Oracle-Datenbanken über NFS oder über iSCSI mit oder ohne Automatic Storage Management (ASM) sowie Speicherkonfigurationsprobleme auf dem Betriebssystem für Oracle über iSCSI-LUNs. Mithilfe dieser Informationen können Sie fundierte Entscheidungen zu Ihren Datenbankbereitstellungen treffen und sicherstellen, dass diese effizient ausgeführt werden.

"Implementieren Sie gut strukturierte Datenbankkonfigurationen in Workload Factory"

Verbesserungen der Datenbankinventur

Auf dem Instanzbildschirm im Datenbankinventar stehen die Optionen zum Beheben, Verschieben und Verwerfen eines Konfigurationsproblems für einzelne oder mehrere Instanzen für Microsoft SQL Server oder für einzelne oder mehrere Datenbanken für Oracle zur Verfügung.

Optimierung der Einsparungen basierend auf der Nutzung für Amazon Elastic Block Store (EBS)

Workload Factory kann Ihre EBS-Leistungsnutzung analysieren und dann die beste und kosteneffizienteste FSx für ONTAP Konfiguration vorschlagen, sodass Sie durch die Umstellung auf FSx für ONTAP mehr sparen können.

"Erkunden Sie Einsparungen für erkannte Speicherumgebungen in der Workload Factory-Konsole"

Einrichtung und Administration

BlueXP workload factory jetzt NetApp Workload Factory

BlueXP wurde umbenannt und neu gestaltet, um seine Rolle bei der Verwaltung Ihrer Dateninfrastruktur besser widerzuspiegeln. Aus diesem Grund wurde die BlueXP workload factory in NetApp Workload Factory umbenannt.

Ask Me-Integration mit MCP

Ask Me, der KI-Assistent von Workload Factory, ist in das Model Context Protocol (MCP) integriert. Mithilfe von MCP stellt Ask Me eine sichere Schnittstelle zu externen Umgebungen und Abfrage-API-Tools her, um Antworten zu liefern, die auf Ihre spezifische Speicherumgebung zugeschnitten sind.

05. Oktober 2025

Amazon FSX für NetApp ONTAP

Optimieren Sie Ihre Einsparungen im Speicherrechner für Amazon Elastic Block Store (EBS)

Workload Factory kann Ihre EBS-Leistungsnutzung analysieren und dann die beste und kosteneffizienteste FSx für ONTAP Konfiguration vorschlagen, sodass Sie durch die Umstellung auf FSx für ONTAP mehr sparen können.

"Erkunden Sie Einsparungen für erkannte Speicherumgebungen in der Workload Factory-Konsole"

Schneller Zugriff auf den Ressourcenbildschirm vom Dateisysteminventar

Sie können schnell zu einem FSx for ONTAP -Dateisystemressourcenbildschirm navigieren, indem Sie den Dateisystemnamen (jetzt ein Hyperlink) aus dem FSx for ONTAP -Inventar auswählen.

Ermitteln von Cache-Beziehungen in der Workload Factory-Konsole

Wenn Sie *Cache*-Beziehungen zwischen dem FSx for ONTAP -Dateisystem und einem anderen ONTAP Speichertyp (lokales System, Cloud Volumes ONTAP und FSx for ONTAP) haben, können Sie diese über die Workload Factory-Konsole ermitteln und anzeigen. Dadurch können Sie Datenflüsse besser verstehen, die Cache-Auslastung optimieren und die Effizienz in verteilten Umgebungen verbessern.

"Ermitteln und Anzeigen von Cache-Beziehungen in der Workload Factory-Konsole"

Gut strukturiertes Analyse-Update

Workload Factory analysiert jetzt Ihre FSx for ONTAP Dateisysteme für die folgende Konfiguration:

Schwellenwert für die Dateikapazitätsauslastung des Volumes: Überprüft, ob die Schwellenwerte für die Dateikapazität auf 80 % oder weniger eingestellt sind. Auf diese Weise vermeiden Sie, dass der Speicherplatz auf Ihren Dateisystemen knapp wird.

"Sehen Sie sich den Status Ihrer FSx for ONTAP -Dateisysteme an"

Verbesserungen bei Aktionen für Konfigurationsprobleme

Auf der Registerkarte **Well-architected analysis** im Dashboard für ein FSx for ONTAP -Dateisystem können Sie, anstatt eine gesamte Konfiguration für ein Dateisystem zu verwerfen, auch ein oder mehrere Volumes innerhalb eines Dateisystems auswählen, um sie zu reparieren, zu verwerfen oder zu reaktivieren.

Zusätzliche Benachrichtigung für Lagerung

Der Benachrichtigungsdienst von NetApp Workload Factory umfasst die wöchentliche Benachrichtigung bei Problemen mit der Well-Architected-Konfiguration.

"Benachrichtigungstypen und Nachrichten in der Einrichtungs- und Verwaltungsdokumentation von Workload Factory"

Unveränderliche Dateien unterstützen privilegiertes Löschen

Mit dieser Funktion können Sie privilegierten Löschzugriff für unveränderliche Dateien in Ihren FSx for ONTAP -Dateisystemen konfigurieren. Auf diese Weise können Sie kritische Daten vor versehentlichem oder böswilligem Löschen schützen und gleichzeitig autorisierten Benutzern die Möglichkeit geben, die Sperre aufzuheben und diese Dateien nach Bedarf zu löschen. Das Aktivieren des privilegierten Löschens ist während der Volume-Erstellung oder für vorhandene Volumes möglich.

VMware-Workloads

BlueXP workload factory jetzt NetApp Workload Factory

BlueXP wurde umbenannt und neu gestaltet, um seine Rolle bei der Verwaltung Ihrer Dateninfrastruktur besser widerzuspiegeln. Aus diesem Grund wurde die BlueXP workload factory in NetApp Workload Factory

umbenannt.

Einführung des VMware Workloads Planning Center

Mit dem VMware Workloads-Planungscenter können Sie Ihr VM-Inventar und Ihre Migrationspläne von einem Ort aus anzeigen und verwalten. Sie können mehrere VM-Inventare aus unterschiedlichen Umgebungen hochladen und speichern und für jedes davon mit der Planung einer Migration zu AWS EC2 oder dem Amazon Elastic VMware-Dienst beginnen. Sie können auch AWS EC2- oder EVS-Migrationspläne erstellen und speichern.

"Entdecken Sie das VMware Workloads-Planungscenter"

Einführung der Migrationsberater-Unterstützung für Amazon Elastic VMWare Service

Mit BlueXP Workload Factory für VMware können Sie jetzt den Migrationsberater des Amazon Elastic VMware Service verwenden, um Ihre lokalen VMware-Workloads schnell zum Amazon Elastic VMware Service zu migrieren. Nachdem Sie mit dem Migrationsberater einen Migrationsplan erstellt haben, wird dieser automatisch in der Liste der Migrationspläne im Planungscenter gespeichert.

"Erstellen Sie einen Bereitstellungsplan für Amazon EVS mit dem Migrationsberater"

GenAl-Workloads

BlueXP workload factory jetzt NetApp Workload Factory

BlueXP wurde umbenannt und neu gestaltet, um seine Rolle bei der Verwaltung Ihrer Dateninfrastruktur besser widerzuspiegeln. Aus diesem Grund wurde die BlueXP workload factory in NetApp Workload Factory umbenannt.

Unterstützung für das Hinzufügen generischer NFS/SMB-Datenquellen in NetApp -Konnektoren für Amazon Q Business

Mithilfe der Workload Factory API können Sie jetzt eine Datenquelle aus einer generischen NFSv3-, NFSv4oder SMB-Freigabe zu einem NetApp Connector für Amazon Q Business hinzufügen. Dadurch können Sie Dateien einschließen, die auf Volumes gespeichert sind, die von anderen Dateisystemen als Amazon FSx for NetApp ONTAP gehostet werden.

"Erstellen Sie einen NetApp Connector für Amazon Q Business"

"Datenquellen zu einem Connector hinzufügen"

Erweiterte Chat-Konfiguration für Wissensdatenbanken

Sie können jetzt erweiterte Chat-Einstellungen konfigurieren, die auf das Chat-Modell für die Wissensdatenbank anwendbar sind, wie z. B. Antwortlänge, Temperatur, Argumentationseinstellungen und mehr. Einige dieser Einstellungen, wie etwa Einstellungen für Aktualität und Änderungszeit, erweiterte Abrufeinstellungen und Systemaufforderungen, sind nur über die Workload Factory-API verfügbar.

"Einrichtung einer GenAl Knowledge Base"

Die Auswahl des Inferenztyps wird jetzt für Einbettungs-, Chat- und Neurangmodelle unterstützt.

Wenn Ihr ausgewähltes Einbettungs-, Chat- oder Neurankingmodell über Inferenzeinstellungen verfügt, können Sie jetzt einen Inferenztyp auswählen. Dadurch können Sie die Leistung und den Ressourcenbedarf des Chatbots besser auf Ihre Bedürfnisse abstimmen.

Einrichtung und Administration

Neue Benachrichtigung für Speicher

Der Benachrichtigungsdienst von NetApp Workload Factory umfasst die Benachrichtigung bei gut strukturierten Problemen für Storage.

"Benachrichtigungen für NetApp Workload Factory"

Arbeitslasten der Bauarbeiter

BlueXP workload factory jetzt NetApp Workload Factory

BlueXP wurde umbenannt und neu gestaltet, um seine Rolle bei der Verwaltung Ihrer Dateninfrastruktur besser widerzuspiegeln. Aus diesem Grund wurde die BlueXP workload factory in NetApp Workload Factory umbenannt.

09. September 2025

Amazon FSX für NetApp ONTAP

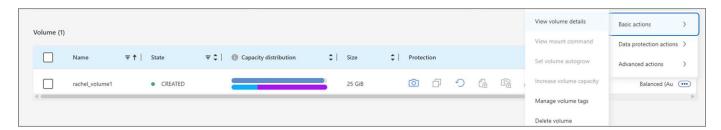
Verbesserungen des Speicherinventarberichts

Workload Factory hat die für Ihre FSx for ONTAP -Dateisysteme gemeldeten Daten verbessert. Der herunterladbare Bericht von der FSx for ONTAP -Inventarseite enthält die folgenden neuen Spalten:

- Verwendete SSD: Zeigt den Wert der verwendeten SSD-Kapazität an
- SSD-Auslastung: zeigt den Prozentsatz der verwendeten SSD-Kapazität an
- Durchsatzauslastung: zeigt die durchschnittliche und Spitzenauslastung der letzten 30 Tage
- IO-Auslastung: zeigt die durchschnittliche und maximale IO-Auslastung der letzten 30 Tage
- CPU-Auslastung: zeigt die durchschnittliche und maximale CPU-Auslastung der letzten 30 Tage

Verbesserungen bei der Snapshot-Verwaltung

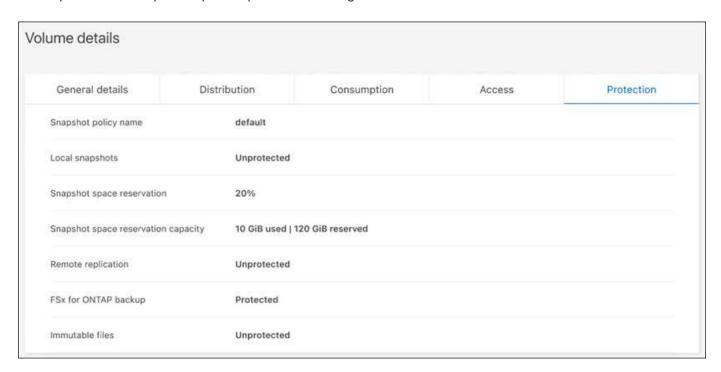
Workload Factory hat mehrere Verbesserungen vorgenommen, um Volume-Snapshot-Details anzuzeigen und Volume-Snapshots zu verwalten. Diese Verbesserungen erleichtern Ihnen das Verständnis des Status Ihrer Snapshots und den Schutz Ihrer Daten.



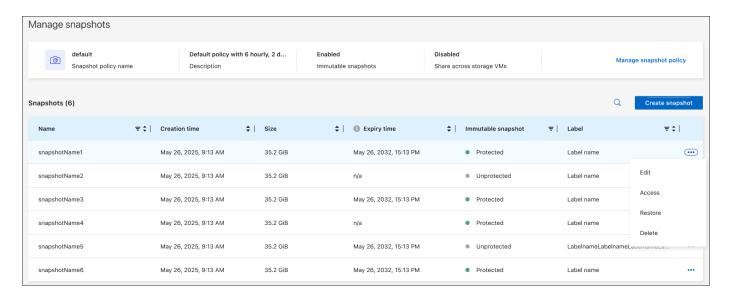
Weitere Elemente werden in den Volumedetails unter der Registerkarte "Schutz" angezeigt:

Name der Snapshot-Richtlinie

- Snapshot-Speicherplatzreservierung
- · Kapazität der Snapshot-Speicherplatzreservierung



Der neue Bildschirm zur Snapshot-Verwaltung ist von einem Volume aus zugänglich. Er bietet Informationen zur Snapshot-Richtlinie für das Volume und enthält eine Tabelle mit allen Volume-Snapshots. Die Tabelle zeigt die folgenden Snapshot-Details an: Erstellungszeit, Größe, Ablaufzeit, unveränderlicher Snapshot-Schutz und Bezeichnungen. Auf dem Verwaltungsbildschirm können Sie die Snapshot-Richtlinie für das Volume ändern, manuell einen Snapshot erstellen und Snapshots bearbeiten, darauf zugreifen, sie wiederherstellen und löschen.



Reduzierung der SSD-Speicherkapazität möglich

Workload Factory unterstützt die Verringerung der Solid-State-Drive-Kapazität (SSD) Ihrer Dateisysteme der zweiten Generation. Mit der elastischen Dateisystemkapazität können Sie die Kapazität Ihrer Dateisysteme dynamisch an die Anforderungen Ihrer Arbeitslasten anpassen.

"Passen Sie die Dateisystemkapazität an"

Neue Benachrichtigung für Speicher

Der Workload Factory-Benachrichtigungsdienst umfasst Erfolgs- und Fehlerbenachrichtigungen für die automatische Kapazitätsverwaltung für Speicher.

"Benachrichtigungen für die BlueXP workload factory"

Einrichtung und Administration

Neue Benachrichtigung für Speicher

Der Benachrichtigungsdienst der BlueXP workload factory umfasst die Benachrichtigung für die automatische Kapazitätsverwaltung für Speicher.

"Benachrichtigungen für die BlueXP workload factory"

01. September 2025

Datenbank-Workloads

Agentic KI-gestützter Fehlerprotokollanalysator

Der KI-gestützte Fehlerprotokollanalysator von Agentic ist eine neue Funktion, die fortschrittliche Algorithmen des maschinellen Lernens nutzt, um Fehler in Protokolldateien automatisch zu erkennen und zu analysieren. Dieses Tool zielt darauf ab, den Fehlerbehebungsprozess zu optimieren, indem es Entwicklern auf der Grundlage der in den Protokollen erkannten Muster umsetzbare Erkenntnisse und Empfehlungen liefert.

"Erfahren Sie mehr über den KI-gestützten Fehlerprotokollanalysator von Agentic"

Oracle-Unterstützung

Workload Factory umfasst Unterstützung für Oracle-Datenbanken. In der Workload Factory-Konsole können Sie Ihre Oracle-Datenbanken aus dem Inventar anzeigen, Datenbanken registrieren, um erweiterte Funktionen in der Workload Factory zu verwenden, und Oracle-Datenbanken mithilfe der gut strukturierten Funktion auf Übereinstimmung mit Best Practices analysieren. Die gut strukturierte Analyse ermittelt, ob die Speicherkonfigurationen für Oracle-Datenbanken optimiert sind. Mithilfe dieser Informationen können Sie fundierte Entscheidungen zu Ihren Datenbankbereitstellungen treffen und sicherstellen, dass diese effizient ausgeführt werden.

"Implementieren Sie gut strukturierte Datenbankkonfigurationen in der Workload Factory"

Unterstützung für Microsoft SQL Server-Bereitstellungen auf FSx for ONTAP -Dateisystemen der zweiten Generation

Workload Factory unterstützt Microsoft SQL Server-Bereitstellungen auf FSx für ONTAP -Dateisystemen der zweiten Generation. Diese Erweiterung ermöglicht es Ihnen, die neuesten Funktionen und Leistungsverbesserungen der Dateisysteme der zweiten Generation zu nutzen und gleichzeitig Ihre SQL Server-Workloads zu verwalten.

Windows-Authentifizierung für SQL Server-Schutz

Die Authentifizierung von Microsoft SQL Server-Instanzen mit Windows-Anmeldeinformationen ist in den Workflow eingebettet, um Microsoft SQL Server-Hosts für den Schutz mit BlueXP backup and recovery vorzubereiten. Dies war früher ein erforderlicher Schritt, der manuell abgeschlossen werden musste.

Stattdessen werden Sie aufgefordert, Windows-Anmeldeinformationen mit Administratorzugriff freizugeben, wenn Sie die Hosts nicht mit Windows-Anmeldeinformationen in der Workload Factory registriert haben.

"Erfahren Sie, wie Sie Microsoft SQL Server-Workloads über die Workload Factory-Konsole schützen" .

Gut strukturierte Analyse umfasst MTU-Ausrichtung für SQL Server

Die gut strukturierte Analyse bewertet und behebt die Fehlausrichtung der Maximum Transmission Unit (MTU) zwischen Endpunkten für Microsoft SQL Server auf FSx für ONTAP -Speicher. Durch Anpassen der MTU-Einstellungen können Sie die Netzwerkleistung optimieren und die Latenz für SQL Server-Workloads reduzieren.

"Implementieren Sie gut strukturierte Datenbankkonfigurationen in der Workload Factory"

Rechtliche Hinweise

Rechtliche Hinweise ermöglichen den Zugriff auf Copyright-Erklärungen, Marken, Patente und mehr.

Urheberrecht

"https://www.netapp.com/company/legal/copyright/"

Marken

NetApp, das NETAPP Logo und die auf der NetApp Markenseite aufgeführten Marken sind Marken von NetApp Inc. Andere Firmen- und Produktnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.

"https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/"

Patente

Eine aktuelle Liste der NetApp Patente finden Sie unter:

https://www.netapp.com/pdf.html?item=/media/11887-patentspage.pdf

Datenschutzrichtlinie

"https://www.netapp.com/company/legal/privacy-policy/"

Open Source

In den Benachrichtigungsdateien finden Sie Informationen zu Urheberrechten und Lizenzen von Drittanbietern, die in der NetApp Software verwendet werden.

"NetApp Workload Factory"

Copyright-Informationen

Copyright © 2025 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtsinhabers in keiner Form und durch keine Mittel – weder grafische noch elektronische oder mechanische, einschließlich Fotokopieren, Aufnehmen oder Speichern in einem elektronischen Abrufsystem – auch nicht in Teilen, vervielfältigt werden.

Software, die von urheberrechtlich geschütztem NetApp Material abgeleitet wird, unterliegt der folgenden Lizenz und dem folgenden Haftungsausschluss:

DIE VORLIEGENDE SOFTWARE WIRD IN DER VORLIEGENDEN FORM VON NETAPP ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, D. H. OHNE JEGLICHE EXPLIZITE ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNG, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE HIERMIT AUSGESCHLOSSEN WERDEN. NETAPP ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG FÜR DIREKTE, INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, BESONDERE, BEISPIELHAFTE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE BESCHAFFUNG VON ERSATZWAREN ODER -DIENSTLEISTUNGEN, NUTZUNGS-, DATEN- ODER GEWINNVERLUSTE ODER UNTERBRECHUNG DES GESCHÄFTSBETRIEBS), UNABHÄNGIG DAVON, WIE SIE VERURSACHT WURDEN UND AUF WELCHER HAFTUNGSTHEORIE SIE BERUHEN, OB AUS VERTRAGLICH FESTGELEGTER HAFTUNG, VERSCHULDENSUNABHÄNGIGER HAFTUNG ODER DELIKTSHAFTUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUF ANDEREM WEGE), DIE IN IRGENDEINER WEISE AUS DER NUTZUNG DIESER SOFTWARE RESULTIEREN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

NetApp behält sich das Recht vor, die hierin beschriebenen Produkte jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. NetApp übernimmt keine Verantwortung oder Haftung, die sich aus der Verwendung der hier beschriebenen Produkte ergibt, es sei denn, NetApp hat dem ausdrücklich in schriftlicher Form zugestimmt. Die Verwendung oder der Erwerb dieses Produkts stellt keine Lizenzierung im Rahmen eines Patentrechts, Markenrechts oder eines anderen Rechts an geistigem Eigentum von NetApp dar.

Das in diesem Dokument beschriebene Produkt kann durch ein oder mehrere US-amerikanische Patente, ausländische Patente oder anhängige Patentanmeldungen geschützt sein.

ERLÄUTERUNG ZU "RESTRICTED RIGHTS": Nutzung, Vervielfältigung oder Offenlegung durch die US-Regierung unterliegt den Einschränkungen gemäß Unterabschnitt (b)(3) der Klausel "Rights in Technical Data – Noncommercial Items" in DFARS 252.227-7013 (Februar 2014) und FAR 52.227-19 (Dezember 2007).

Die hierin enthaltenen Daten beziehen sich auf ein kommerzielles Produkt und/oder einen kommerziellen Service (wie in FAR 2.101 definiert) und sind Eigentum von NetApp, Inc. Alle technischen Daten und die Computersoftware von NetApp, die unter diesem Vertrag bereitgestellt werden, sind gewerblicher Natur und wurden ausschließlich unter Verwendung privater Mittel entwickelt. Die US-Regierung besitzt eine nicht ausschließliche, nicht übertragbare, nicht unterlizenzierbare, weltweite, limitierte unwiderrufliche Lizenz zur Nutzung der Daten nur in Verbindung mit und zur Unterstützung des Vertrags der US-Regierung, unter dem die Daten bereitgestellt wurden. Sofern in den vorliegenden Bedingungen nicht anders angegeben, dürfen die Daten ohne vorherige schriftliche Genehmigung von NetApp, Inc. nicht verwendet, offengelegt, vervielfältigt, geändert, aufgeführt oder angezeigt werden. Die Lizenzrechte der US-Regierung für das US-Verteidigungsministerium sind auf die in DFARS-Klausel 252.227-7015(b) (Februar 2014) genannten Rechte beschränkt.

Markeninformationen

NETAPP, das NETAPP Logo und die unter http://www.netapp.com/TM aufgeführten Marken sind Marken von NetApp, Inc. Andere Firmen und Produktnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.